УДК 576.895.122 «Паразитология», т. 37, вып. 3, 2003

CHLOROMYXUM SCHUROVI SP. N. — НОВЫЙ ВИД МИКСОСПОРИДИЙ (MYXOSPOREA: SPHAEROSPORIDAE) ЛОСОСЕВЫХ РЫБ (SALMONIDAE)

© Б. С. Шульман, Е. П. Иешко

Дано описание нового вида миксоспоридий *Chloromyxum schurovi* sp. n. из мочевого пузыря и почек лососевых рыб.

При изучении паразитологического материала от лососевых рыб рек Карелии, Норвегии и Финляндии, собранного в 1992—1998 гг., был обнаружен новый вид миксоспоридий рода *Chloromyxum*. Ниже приводятся его описание, рисунок, дифференциальный диагноз, указываются хозяева, локализация и места обнаружения.

Chloromyxum schurovi B. Shulman et Ieshko sp. n. (см. рисунок).

Хозяин: атлантический лосось *Salmo salar* L., озерный лосось *Salmo salar m. sebago* Girad, кумжа *Salmo trutta* L.

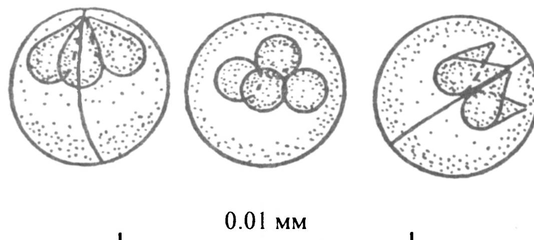
Локализация: мочевой пузырь, почки.

Места обнаружения: рр. Лижма, Кумса, Шуя (онежская), Пулоньга, Воньга, Калга, Гридина, Шуя (беломорская) (Карелия), Вефсна, Намсен (Норвегия), Тено (Финляндия).

Вегетативные стадии. Плазмодии округлой формы, до 13.2 мкм, иногда имеющие на одном из своих концов небольшую широкую псевдоподию. Дифференцировка на экто- и эндоплазму слабо выражена. Лишь в местах образования псевдоподий эктоплазма хорошо заметна. Эндоплазма слабо зернистая. У крупных форм сильно вакуолизирована. Споры в плазмодиях не обнаружены.

Споры сферические (см. рисунок). Створки гладкие без исчерченности и ребрышек. Шовная линия сбало заметная. Полярные капсулы грушевидные, одинаковых размеров. Одна пара лежит в плоскости шва и открывается в стенки створок, другая — в шов. Диаметр спор 5.5—6.6 мкм, полярные капсулы 3.3 длины, их диаметр 1.7—2.2 мкм.

Дифференциальный диагноз. Описываемый вид по отсутствию исчерченности и ребрышек на створках спор, размерам спор и полярных капсул больше всего похож на *Chloromyxum fluviatile* Thélohan, 1892 (Донец, Шульман, 1984). Однако от последнего отличается слабо выраженной линией, отношением длины полярных капсул к диаметру споры, несколько меньшим диаметром спор, а также иной локализацией (мочевой пузырь, почки) и другими



Chloromyxum schurovi B. Shulman et Ieshko sp. n.

хозяевами (лососевые). Это дает нам право считать данный вид новым для науки и присвоить ему название *Chloromyxum schurovi.*

Формализированное описание. Это описание дается по политомической схеме, принятой в «Определителе паразитов пресноводных рыб фауны СССР» (1984): 1, 0, 0, 1, 1, 1, 4, 3, 1.

Синтипы описанного вида хранятся в лаборатории паразитологии животных и растений Института биологии КарНЦ РАН. Вид назван в честь заведующего сектором популяционной экологии лососевых рыб СевНИИРХ, к. б. н. И. Л. Щурова.

Авторы выражают глубокую признательность д. б. н. З. С. Донец за помощь в определении материала и к. б. н. И. Л. Щурову за помощь в сборе и обработке ихтиологического материала.

Список литературы

Донец З. С., Шульман С. С. Тип Книдоспоридии // Определитель паразитов пресноводных рыб фауны СССР. Т. 1. Паразитические простейшие. Л.: Наука, 1984. С. 88—251.

Определитель паразитов пресноводных рыб фауны СССР. Т. 1. Паразитические простейшие. Л.: Наука, 1984. 428 с.

Институт биологии КНЦ РАН; Петрозаводск, 185610 Поступила 1. 07. 2002

CHLOROMYXUM SCHUROVI SP. N. — NEW MYXOSPORIDIAN SPECIES (MYXOSPOREA: SPHAEROSPORIDAE) FROM SALMONID FISHES (SALMONIDAE)

B. S. Shulman, E. P. Ieshko

Key words: Salmonidae, *Chloromyxum,* new species.

SUMMARY

New species of the myxosporidian genus *Chloromyxum* is described from salmonid fishes collected in Karelia, Norway and Finland in 1992—1998.